RESUMO SIMPLES - ENSI - ENSINO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

EDUCAPET: UMA AÇÃO DE ENSINO EM GEOCIÊNCIAS EM CURSO PREPARATÓRIO PARA O ENEM

Letícia Massri Barreira Rodrigues Da Cunha (leticia.barreira@aluno.ufop.edu.br)

Rodson De Abreu Marques (rodson.marques@ufop.edu.br)

Nayara Almeida Silva (nayara.almeida@aluno.ufop.edu.br)

Vitória Estorino De Abreu (vitoria.abreu@aluno.ufop.edu.br)

Wilck Guilherme De Campos (w300918@dac.unicamp.br)

O EDUCAPET, denominado como “Cursinho Pré-ENEM” tem como objetivo permitir que estudantes do sistema público de ensino de Ouro Preto tenham acesso a conteúdos preparatórios para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) que abrangem a maioria das áreas exigidas pelo exame. Trata-se de uma ação conjunta entre todos os grupos PET's (Programas de Educação Tutorial) da UFOP em parceria com a Casa da Juventude. Anualmente, os petianos elaboram, desenvolvem e aplicam materiais didáticos aos participantes. O PET do curso de Engenharia Geológica é responsável pelas aulas de geografia e geociências. Em 2025, os alunos realizaram uma visita aos laboratórios do Departamento de Geologia como atividade motivadora inicial para os estudos na segunda aula. Na primeira aula foi feita uma introdução

sobre o curso, a Casa Da Juventude esteve presente para interação e abertura oficial das atividades. A metodologia seguiu-se pela entrega do cronograma de geografia com 18 semanas de aulas letivas, sendo abordados os seguintes temas: Geologia e Origem da Terra; Hidrografia; Cartografia; Climatologia e Aquecimento Global; Tipos de Vegetação, Biomas e distribuição global; Análise de Climogramas e fatores determinantes; Correntes Marítimas; Solos e Sustentabilidade; Geopolítica e Globalização; Comércio e Blocos Econômicos; Urbanização; Industrialização (1ª, 2ª, 3ª e 4ª Revolução Industrial); Comércio externo e interno, Agropecuária; Problemas e Desastres Ambientais; População e Demografia (Pirâmides Etárias, Fluxos Migratórios, Crises Humanitárias, Políticas Demográficas, Índice de Desenvolvimento Humano); e Fontes de Energia (recursos renováveis e não renováveis, combustíveis fósseis, situação energética brasileira, matrizes energéticas, contexto mundial de energia e relações com geopolítica, Acordo de Paris), entre outros tópicos relacionados. Os temas foram escolhidos com base nos conteúdos da Base Nacional Comum Curricular do Ministério da Educação e os temas que mais frequentemente ocorrem no ENEM. Ao final de cada aula, foram resolvidos diversos exercícios em conjunto com os alunos, promovendo a fixação dos conteúdos ministrados. A organização, planejamento e execução das atividades proporcionou aos discentes um enriquecimento profissional significativo. Para os estudantes contemplados pelo cursinho, essa iniciativa representa uma oportunidade de aprendizagem de qualidade e melhores chances de ingresso na universidade.

Palavras-chave: ensino; geociências; geografia; pet; enem;.